



**Universidad Veracruzana**  
**Secretaría Académica**  
**Dirección General del Área Académica Técnica**  
**Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones**  
**Región Poza Rica-Tuxpan**

**ACTA CT-2023FIECPR05-3**

**Consejo Técnico**

En la ciudad de Poza Rica de Hgo., Ver., siendo las 17:00 horas del día 23 de Febrero del 2023, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los CC. **Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández** Director de la Facultad; **Mtro. Gabriel Juárez Morales** Secretario de Facultad; **Dr. Efrén Morales Mendoza** Consejero Maestro Titular; **Dra. Silvia Barrios Velázquez** Representante Maestra Titular; **Dr. Alfredo Cristóbal Salas** Representante Maestro Titular y **C. Rafael Rojas Galván** Consejero Alumno Titular; todos miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones Región Poza Rica-Tuxpan, reunidos en la sala de juntas de la Dirección de la Facultad, con los siguientes puntos a tratar:

**ORDEN DEL DÍA**

1. Lista de asistencia
2. Asuntos Académicos.

**ACUERDOS:**

**PRIMERO.**

El Mtro. Gabriel Juárez Morales Secretario de la Facultad realiza el pase de asistencia, registrándose 6 integrantes de 7 miembros del Consejo Técnico, teniéndose quorum legal para sesionar.

**SEGUNDO.**

El Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández presenta al H. Consejo Técnico solicitud y documentos del Dr. Silverio Pérez Cáceres para Aval de registro del proyecto educativo innovador "*El aula invertida y el aprendizaje basado en problemas en el aprendizaje de los Métodos Numéricos*" desarrollado e implementado del 27 de Septiembre del 2021 al 31 de Enero del 2023 en la entidad académica para los estudiantes de la Experiencia Educativa de Métodos Numéricos en el Programa Educativo de Ingeniería en Tecnologías Computacionales. El trabajo del proyecto resume lo siguiente:

Campus:	Poza Rica-Tuxpan	Área Académica:	Técnica
Lugar de aplicación: Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones de la Región Poza Rica-Tuxpan.			
Experiencia Educativa: Métodos Numéricos			



Universidad Veracruzana  
Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica  
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones  
Región Poza Rica-Tuxpan

**ACTA CT-2023FIECPR05-3**

**Consejo Técnico**

Título del proyecto: El aula invertida y el aprendizaje basado en problemas en el aprendizaje de los Métodos Numéricos.
Tipo de proyecto: Educativo Innovador.
Objetivo: Propiciar el aprendizaje autónomo de los Métodos Numéricos mediante el Modelo de Aula Invertida y la estrategia de Aprendizaje Basado en Problemas.
Recursos utilizados: <ul style="list-style-type: none"><li>• Los recursos humanos que participaron en el PEI fueron: el docente que impartió la experiencia educativa de Métodos Numéricos y los alumnos inscritos en la misma en el periodo escolar Agosto 2021 – Enero 2022 y en el periodo escolar Agosto 2022 – Enero 2023.</li><li>• Los recursos materiales utilizados fueron las herramientas de comunicación Grupo de WhatsApp para avisos y Microsoft Teams para atención a dudas a través de sesiones de videoconferencias y para compartir archivos entre los equipos integrados para la estrategia ABP.</li></ul>
Impacto del proyecto: Con los resultados obtenidos se contribuyó de manera significativa en el aprendizaje de los Métodos Numéricos, así como al haber aplicado el Modelo de Aula Invertida y la estrategia de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) se contribuyó en el desarrollo de las cuatro competencias disciplinares del Ingeniero en Tecnologías Computacionales: Evaluación de tecnologías computacionales, Investigación aplicada a tecnologías computacionales, Desarrollo de tecnología computacional y Administración de tecnologías computacionales.

El H. Consejo Técnico después de revisar la solicitud y analizar la documentación correspondiente entregada por el Dr. Silverio Pérez Cáceres, **AVALAN** por **MAYORÍA** el registro y su impacto dentro de los indicadores del PE de **Ingeniería en Tecnologías Computacionales** en la entidad académica en el diseño, desarrollo y aplicación del proyecto educativo innovador **“El aula invertida y el aprendizaje basado en problemas en el aprendizaje de los Métodos Numéricos”** realizado por el **Dr. Silverio Pérez Cáceres** e implementado a los estudiantes de la EE de Métodos Numéricos del PE de Ingeniería en Tecnologías Computacionales en el **periodo escolar Agosto 2021 – Enero 2022 y en el periodo escolar Agosto 2022 – Enero 2023.**



**Universidad Veracruzana**  
**Secretaría Académica**  
**Dirección General del Área Académica Técnica**  
**Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones**  
**Región Poza Rica-Tuxpan**

**ACTA CT-2023FIECPR05-3**


**Consejo Técnico**


No existiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las diecinueve horas del mismo día, mes y año, firmando al calce y margen los que en ella intervinieron.


Atentamente


“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”


  
\_\_\_\_\_  
Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández  
Director

  
\_\_\_\_\_  
Mtro. Gabriel Juárez Morales  
Secretario de la Facultad

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Efrén Morales Mendoza  
Consejero Maestro Titular

  
\_\_\_\_\_  
Dra. Silvia Barrios Velázquez  
Representante Maestra Titular

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Alfredo Cristóbal Salas  
Representante Maestro Titular

  
\_\_\_\_\_  
C. Rafael Rojas Galván  
Consejero Alumno Titular